

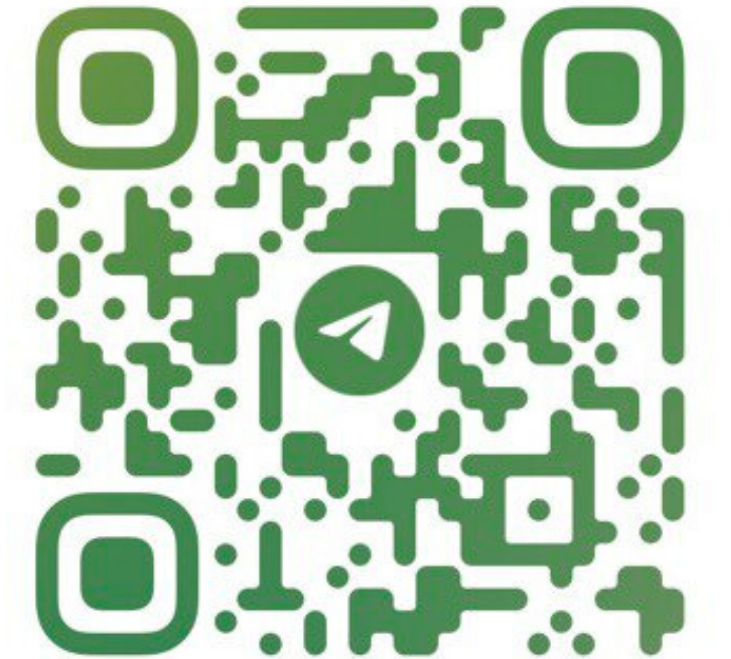
دورة التأسيس على النظام الجديد

أستاذ بكر



Teacher Math

حساب نشاط تجاري في واتساب



@MRBAKR78

الدرس الرابع والعشرون {محلول}

تواصل معنا
على واتساب

تواصل معنا
على تيلجرام

قاعدة ٦ الأس السالب

عند وجود أس سالب لا بد من تحويله إلى أس موجب 
كما يتضح من الأمثلة

• مثال:

$$2^{-5} = \frac{1}{2^5} = \frac{1}{32}$$

• مثال:

$$\left(\frac{4}{5}\right)^{-2} = \left(\frac{5}{4}\right)^2 = \frac{25}{16}$$

0540752688

سؤال 1 قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
2^4	$4^2 \times 4^1$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0540752688

$$\frac{100}{49}$$



$$\frac{49}{100}$$



$$\frac{7}{100}$$



$$\frac{10}{7}$$



0540752688

إذا كان $s^2 = 3 - 4$ ، أوجد s

$$\frac{1}{9}$$



$$\frac{1}{3}$$



0540752688

$$2 - (1 -) + 1 - (2 -)$$

$$\frac{3}{2} \quad \text{ج}$$

$$\frac{1}{2} \quad \text{ج}$$

$$\frac{1}{2} \quad \text{ج}$$

$$\frac{1}{2} \quad \text{ج}$$

0540752688

$$\dots\dots\dots = \sqrt[3]{\left(\frac{9}{v}\right)} \times \sqrt[3]{\left(\frac{v}{9}\right)}$$



$$\frac{81}{49}$$



$$\frac{49}{81}$$



0540752688

سؤال 6 إذا كانت $s > 0$ ، قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
s	$(-s)^3$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0540752688

سؤال 7 إذا كان $s < \text{صفر}$ ، قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$-(s - s)^3$	s^2

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0540752688

سؤال 8 قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$1 - (2 - 1)$	$1 - (2 - 1)$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0540752688

سؤال 9 قارن بين:

- القيمة الأولى: ٤
- القيمة الثانية: (٠,٢٥)^٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0540752688



0540752688

المقدار - $\left(\frac{1}{2} \text{ س}\right)$ بعد التبسيط هو

$$\frac{\text{س}}{2}$$



$$\frac{2}{\text{س}}$$



$$\frac{2}{\text{س}}$$



$$\frac{2}{\text{س}}$$



0540752688

ما قيمة $10^{-9} \times \left(\frac{1}{10}\right)^{-4}$ ؟

١٣-

١٠



١٠^٣ +

١٠



١٠^٥

١٠



١٣

١٠



0540752688

أوجد قيمة:

$$\frac{1}{3} \div \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{6} \div \frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{10} \div \frac{4}{6}$$

0540752688

قاعدة ٧ المقارنة بين الأسس الكبيرة

عند المقارنة بين الأسس نتبع أحد الطرق الآتية: 

- تصغير الأسس عن طريق قسمتها على أكبر قاسم
- جعل الأساسات متساوية
- حذف المتشابهات من طرفي المقارنة

0540752688

سؤال 14 قارن بين:

- القيمة الأولى: ٨

- القيمة الأولى: ٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0540752688

سؤال 15 قارن بين:

- القيمة الثانية: ربع ١٣

- القيمة الأولى: ٣٣ ٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0540752688

سؤال 16 قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
8^6	6^8

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0540752688

ما قيمة

$$\begin{array}{r} 55 \\ - 35 \\ \hline \end{array}$$



أ ٢٠

ب ٢٥

ج ٢٤

د ٥

0540752688

$$^0 10 \times 3,0 + ^\epsilon 10 \times 3,0 + ^3 10 \times 3,0$$

$$^\epsilon 10 \times 3,885 \quad \text{ب}$$

$$^3 10 \times 3,885 \quad \text{ا}$$

$$^1 10 \times 3,885 \quad \text{د}$$

$$^0 10 \times 3,885 \quad \text{ج}$$

0540752688

إذا كان ٨ ص^١ = ٢ x ٤ ص^٢ ، أوجد ص بدلالة ص

أ $\frac{2}{3}$ ص **ب** $\frac{3}{2}$ ص **ج** $\frac{4}{3}$ ص **د** $\frac{1}{3}$ ص

0540752688

سؤال 20 إذا كان $س^3 = ٤٨$ ، قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
س ^٢	١٥

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0540752688

سؤال 21 قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
10^8	$(3^4)^5$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0540752688

٤ × ٥ =

٤ + ٣ =

٤ × ٣ =

٤ × ٣ =

0540752688

سؤال 23 قارن بين:

القيمة الأولى	القيمة الثانية
$22 \div 2$	$23 \div 2$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0540752688

القيمة الأولى	القيمة الثانية
10^2	3^2

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

إذا كان $9^{\text{س}} = 25$ ، أوجد $3^{\text{س}}$

د ١٥

ج ٢٠

ب ٥

أ ١٠

0540752688

إذا كان $س^3 ل > صفر$ ، $س^٢ ل < صفر$ ، أي العبارات الآتية صحيحة؟

د $ل > ٠$

ج $ل < س$

ب $س < ٠$

أ $س > ٠$

0540752688

هـ^١ من الأشخاص كل منهم تبرع بـ ٢٠٠ ريال، فكم مجموع تبرعاتهم؟

أ ٦٢٥

ب ٥٠٠

ج ٨٠٠

د ٩٠٠

0540752688

أوجد قيمة n إذا كان $11^{n-3} = 9^{n-3}$

أ $n = 3$

ب $n = 1$

ج $n = 4$

د $n = 1$

0540752688